

KUTSESTANDARD

Kaldkatuseehitaja, tase 4 esmane kutse

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalikke kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse koolituskavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Kutsestandard Kaldkatuseehitaja, tase 4 esmane kutse on tasemeõppe õppekava ning koolilõpu kutse andmise aluseks.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Kaldkatuseehitaja, tase 4 esmane kutse	4

A-osa KUTSEKIRJELDUS

<p>A.1 Töö kirjeldus</p> <p>Kaldkatuseehitaja ehitab erinevaid katusekattematerjale kasutades sademetekindla katuse. Ta paigaldab tuuletõkke, aluskatte ja roovitise, ehitab vajalikud sõlmed ning paigaldab kattematerjali, vajadusel lammutab ja parandab olemasolevaid katuseid. Kaldkatuseehitaja valdab puusepa oskusi tasemel, et teostada vajalikud, konstruktsiooniinseneri kinnitatud, muudatused olemasolevates kandekonstruktsioonides ning ehitada tööprojekti staadiumis ehitusprojekti järgi uusi kandekonstruktsioone.</p> <p>Kaldkatuseehitaja, tase 4 esmane kutse töötab meeskonnas, täites kas iseseisvalt või juhendamisel temale tööjuhi poolt ette antud tööülesandeid.</p> <p>Kaldkatuseehitajad töötavad üldjuhul viis päeva nädalas, kaheksa tundi päevas, kuid sõltuvalt objektist, ilmastikust ja valmimistähtaegadest võib tööaeg muutuda. Töö tempo ja tööülesanded on vahelduvad.</p> <p>Kaldkatuseehitaja töötingimused on muutlikud ja võivad olla ebamugavad, kuna tööd tuleb teha aastaringselt ja välitingimustes. Töö sõltub paljuski ilmatikutingimustest (tuul, sademed, temperatuuri kõikumised). Töö toimub valdavalt kõrgustes, mis tähendab et kaldkatuseehitaja peab olema oma tööd tehes väga tähelepanelik. Töötades on vajalik kasutada spetsiaalset turvarakendust (turvarakmed vm). Turvanõuete eiramise ning hooletu käitumise tagajärjel võivad juhtuda raskete kehavigastuste või lausa surmaga lõppevad tööõnnetused. Töö käigus tuleb sageli tõsta ja teisaldada raskeid ehitusmaterjale ning tegutseda sundasendites, nt põlvitades või kükitades.</p> <p>Kaldkatuseehitaja kasutab töö tegemisel erinevad elektrilisi, mehaanilisi ja pneumaatilisi tööriistu.</p>
<p>A.2 Tööosad</p> <p>A.2.1 Katuse kandekonstruktsiooni ehitamine</p> <p>A.2.2 Ettevalmistustööd aluskatuse ehitamiseks ja katusekatte paigaldamiseks</p> <p>A.2.3 Aluskatuse ehitamine</p> <p>A.2.4 Kivikatuste paigaldamine</p> <p>A.2.5 Metallist katusekattematerjalide paigaldamine</p> <p>A.2.6 Bituumenist, klaasplastist ja PVC-materjalist katusekattematerjalide paigaldamine</p> <p>A.2.7 Looduslike katusekattematerjalide paigaldamine</p> <p>A.2.8 Rippprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamine</p>
<p>A.3 Kutsealane ettevalmistus</p> <p>4. taseme kaldkatuseehitaja esmane kutse saadakse kutseõppeasutuses vastava kutsehariduse õppekava täismahus lõpetamisel.</p>
<p>A.4 Enamlevinud ametinimetused</p> <p>Katuseehitaja, kaldkatuseehitaja.</p>

A.6 Tulevikuoskused

Ehitusvaldkonna spetsialistide töös muutub järjest olulisemaks ehitusprotsessi kui terviku mõistmine, teadlikkus rohemajanduse põhimõtetest ehituses, energiatõhususe nõuetega arvestamise, lammutus- ja ehitustööde käigus tekkivate jäätmete korrektse sorteerimise ning saastatuse ärahoidmise oskus (tagamaks ressursside maksimaalset ringlussevõttu). Samuti jooniste lugemise, sh 3D-jooniste, ning erialaste veebi- ja nutiseadmete rakenduste kasutamise oskus.

B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

B.1 Kutse struktuur

Kalkkatusesehitaja, tase 4 esmane kutse moodustub üldoskustest ja kohustuslikest kompetentsidest. Kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste ja kõikide kohustuslike kompetentside tõendamine.

B.2 Kalkkatusesehitaja, tase 4 esmane kutse üldoskused

1. Väljendab oma seisukohti selgelt ja hinnanguvabalt; suhtleb viisakalt, kasutab sobivaid suhtlemisvorme ja -viise; suhtleb konstruktiivselt hoiab häid suhteid kolleegidega; tuleb toime keerukates suhtlusolukordades.
2. Kohandub meeskonnaga; teab ja arvestab enda ja teiste rolli meeskonnas; peab kinni meeskonna liikmete vahelistest kokkulepetest; on avatud koostööle ja toetab meeskonna tulemuslikku tegutsemist; jagab meeskonnaliikmetega vajalikku informatsiooni; korraldab enda tööloigu sujuva toimimise, lähtudes juhistest.
3. Mõistab pideva õppimise ja enesearendamise vajadust; seab eesmärgid professionaalseks arenguks; omandab uusi teadmisi ja oskusi ning rakendab neid oma töös.
4. Mõistab ehitusprotsesse ja nende järjestatust (üldine arusaam ehitustegevusest ja energiatõhususest ehitiste ehitamisel ehitustööde ettevalmistamisest kuni ehitise valmimiseni) ja arvestab seda oma töös.
5. Järgib asjakohaseid tööjuhiseid, materjalide tootjate paigaldusjuhendeid ja etteantud kvaliteedinõudeid ning asjakohaseid EVS standardeid.
6. Tunneb tööks vajalikke mõõte vahendeid/instrumente ja nende tööspetsiifikat ja kasutab neid töö tegemisel hoiab neid korras järgides kasutus ning hooldusjuhiseid.
7. Käitleb ehitusjäätmekäitlust vastavalt juhistele.
8. Oskab lugeda ja saab aru ehitusjoonistest ja projektdokumentatsioonist. Määratleb vajadusel tööks vajalikud materjalid ja materjalide mahud.
9. Kasutab oma töös ergonoomilisi, energiasäästlikke ja ohutuid töövõtteid ning isikukaitsevahendeid, järgides kõikides tööprotsessietappides töötervishoiu-, keskkonnanohu-, tööohutusnõudeid (sh tööaluste (väiketellingute) - ja ohutuspiirete paigaldamine, tagab töökoha valgustatuse, järgib ohutusnõudeid töötamisel tõstemehhanismide haardealas).
10. Tegutseb õnnetusjuhtumi korral vastavalt kokkulepitud juhistele, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale.
11. Tugineb oma töös algteadmistele energiatõhususest, ehitusfüüsikast (sh soojusisoleerimine, niiskuse- ja hüdroisoleerimine, tuulutus), katusetöödega seonduvate ehitusmaterjalide omadustest ja lähtub keskkonna tingimustest.
12. Kasutab oma igapäevatöös arvutiit algasemel kasutaja tasemel (vt lisa 1 Digipädevuste enesehindamise skaala).
13. Kasutab oma töös eesti keelt tasemel A2 (vt lisa 2 Keelte oskustasemete kirjeldused) koos erialase sõnavaraga.

B.3 Kompetentsid

B.3.1 Katuse kandekonstruktsiooni ehitamine

EKR tase 4

Tegevusnäitajad

1. Paigaldab tööjooniseid järgides puitkonstruktsiooni alla hüdroisolatsiooni, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ning sobilikke tööriistu.
2. Monteerib tööjooniseid järgides katusesõrestikud, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.
3. Ehitab tööjooniseid järgides sarikate ja pennidega katuse, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.

<p>4. Ehitab tööjooniseid järgides pärlinitega või toolvärgiga katuse, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.</p> <p>5. Remondib juhendamisel ja tööjooniseid järgides renoveeritava katuse, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ja sobilikke tööriistu.</p>	
B.3.2 Ettevalmistustööd aluskatuse ehitamiseks ja katusekatte paigaldamiseks	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> Möödistab katuse ja teeb mõõtude põhjal eskiisjoonise. Konsulteerib kõrgema kvalifikatsiooniga kaldkatuseehitajaga keerukamate objektide möödistamisel. Arvestab juhendamisel tehtud möödistuste või projekti alusel välja tööks vajaliku materjalide nomenklatuuri ja koguse. Ladustab materjalid ettenähtud kohta vastavalt materjali ladustamise nõuetele. Jätab materjalidele ligipääsuks vajalikud käiguteed, lähtudes etteantud tööülesandest ja tööohutusplaanist. Piirab etteantud juhiste kohaselt materjalide tõstmise ajaks töötsooni ja tagab ohutuse. Kinnitab või koormab materjalid nii, et need ei hakkaks tuule või muude tegurite mõjul liikuma. Katab ladustatud materjalid asjakohaste vahenditega, kaitsmaks neid ilmastikumõjude eest. 	
B.3.3 Aluskatuse ehitamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> Paigaldab katusele tuuletõkkematerjali, lähtudes ehitusprojektist ja tööülesandest. Paigaldab katusele aluskatte ja tuulutusroovi lähtudes ehitusprojektist ja tööülesandest. Ehitab juhendamisel katuse läbiviigud (korstnad, luugid, katuseaknad jne), lähtudes ehitusprojektist ja tööülesandest ning kasutades selleks sobilikke tööriistu. Ehitab juhendamisel katusel olevate turvaelementide ja/või tehniliste seadmete aluskonstruktsioonid, lähtudes ehitusprojektist ja tööülesandest, kasutades selleks sobilikke tööriistu. 	
B.3.4 Kivikatuste paigaldamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> Paigaldab juhendamisel roovitise lähtudes paigaldatava katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab juhendamisel katusele turvaelemendid ja/või tehniliste seadmed lähtudes projektist ja tööülesandest. Paigaldab keraamilisi katusekive, sh profiilseid ja tasapinnalisi, valtsidega ja valtsideta katusekive, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab betoonkatusekive, sh profiilseid ja tasapinnalisi katusekive, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab kiltkive, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab kiudtsemendist laineplaate, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab erimõõdulisi eterniidist katuse- ja fassaadiplaate, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. 	
B.3.5 Metallist katusekattematerjalide paigaldamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> Paigaldab juhendamisel roovitise lähtudes paigaldatava katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab juhendamisel katusele turvaelemendid ja/või tehniliste seadmed, lähtudes projektist, paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab profiilseid katusekatteplekke, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab metallsindleid, lähtudes projektist/paigaldusjuhendist ja tööülesandest. 	
B.3.6 Bituumenist, klaasplastist ja PVC-materjalist katusekattematerjalide paigaldamine	EKR tase 4
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> Paigaldab juhendamisel roovitise, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab juhendamisel katusele turvaelemendid ja/või tehniliste seadmed, lähtudes projektist, paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab katusele PVC-st ja klaasplastist profiilplaate või kihtklaasist elemente, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. Paigaldab katusele bituumenlaineplaate, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja etteantud tööülesandest. Paigaldab bituumensindleid, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja etteantud tööülesandest. 	

6. Paigaldab tuletõid mittevajavaid tehnoloogiaid kasutades bituumenist ja PVC-st rullmaterjale, lähtudes katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja etteantud tööülesandest.	
B.3.7 Looduslike katusekattematerjalide paigaldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad 1. Paigaldab juhendamisel roovitise lähtuvalt katusekattematerjali paigaldusjuhendist ja tööülesandest. 2. Paigaldab juhendamisel katusele turvaelemendid ja/või tehniliste seadmed lähtudes projektist, paigaldusjuhendist ja tööülesandest. 3. Paigaldab juhendamisel katusele puidust katusekatteid (kimmid, sindlid, laastud, lauad), lähtudes traditsioonilistest tehnoloogiatest ja tööülesandest.	
B.3.8 Ripprennidega vihmaveesüsteemide paigaldamine	EKR tase 4
Tegevusnäitajad 1. Märgib juhendamisel vihmaveesüsteemi paigaldamiseks vajalikud mõõdud. 2. Paigaldab vihmaveesüsteemi lähtudes paigaldusjuhendist ja tööülesandest.	

C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	22-14122021-1.1.4/2k
2. Kutsestandardi koostajad	Omari Sinijärv, Astro Ehitus OÜ Kaupo Jälle, AS Jälle ja Ko Tõnu Peipman, Inseneribüroo Printsip OÜ Peeter Kärp, Eesti Katuse- ja Fassaadimeistrite Liit Alar Kurg, Tallinna Ehituskool Christopher Raitviir, Eraisik, spetsialist
3. Kutsestandardi kinnitaja	Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	40
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	14.12.2021
6. Kutsestandard kehtib kuni	05.05.2027
7. Kutsestandardi versiooni number	2
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	7121 Katusekatjad
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
C.2 Kutsenimetus võõrkeeles	
Inglise keeles	Sloping Roof Builder, EstQF Level 4 VET level
C.3 Lisad	
Lisa 1 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala	